

236.35

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. August 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/075293 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65B 5/10**,
9/04, 35/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000101

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Januar 2005 (25.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 006 375.3 9. Februar 2004 (09.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): UHLMANN PAC-SYSTEME GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Uhlmannstr. 14-18, 88471 Laupheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GERTITSCHKE,

Detlev [DE/DE]; Leibnizstrasse 6, 88471 Laupheim (DE).
LITKE, Harald [DE/DE]; Bachäcker 3, 88480 Achstetten
(DE).

(74) Anwalt: HENTRICH, Swen; Ensingerstrasse 21, 89073
Ulm (DE).

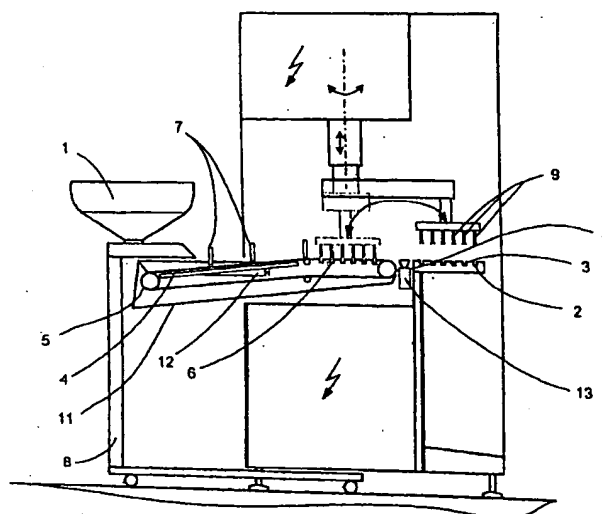
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING PRODUCTS FROM A SUPPLY VESSEL INTO THE RECESSES
OF A FOIL

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON PRODUKTEN AUS EINEM VORRATS-
GEFÄß IN DIE NÄPFE EINER FOLIE



(57) Abstract: The invention relates to a method for transferring products from a supply vessel (1) into the recesses (2) of a conveyed foil (3), whereby transfer recesses (6) are formed in a filling band (4) according to an arrangement, corresponding to one with the recesses (2) in the foil (3) and the endless filling band (4) is positioned on a first and a second deflecting pulley (5), for the consecutive loading of the products from the supply vessel (1), the sorting thereof into the transfer recesses (6) and the transfer thereof into a plurality of placing means (9), by means of which the products are removed from the transfer recesses (6) in a controlled manner and transferred into the recesses (2). The invention also relates to a device for carrying out said method.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/075293 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Überführen von Produkten aus einem Vorratsgefäß (1) in die Näpfe (2) einer transportierten Folie (3), bei dem in einer der Anordnungen der Näpfe (2) in der Folie (3) entsprechend einer Anordnung Transferinäpfe (6) in einem Füllband (4) ausgebildet werden, bei dem das als Endlosband gestaltete Füllband (4) auf einer ersten und einer zweiten Umlenkrolle (5) positioniert wird für das nachfolgende Beladen mit den Produkten aus dem Vorratsgefäß (1), deren Sortierung in die Transferinäpfe (6) und deren Transfer zu einer Mehrzahl von Platzierern (9), durch die die Produkte gezielt aus den Transferinäpfen (6) entnommen und in die Näpfe (2) übergeben werden. Gegenstand der Erfindung ist weiterhin eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.